

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/020071 A1

(51) 国際特許分類7: G06F 9/44

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011779

(22) 国際出願日: 2004年8月17日 (17.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-296762 2003年8月20日 (20.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高島 教和

(TAKASHIMA, Norikazu) [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号 日本たばこ産業株式会社内 Tokyo (JP). 及川歩 (OIKAWA, Ayumu) [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号 日本たばこ産業株式会社内 Tokyo (JP).

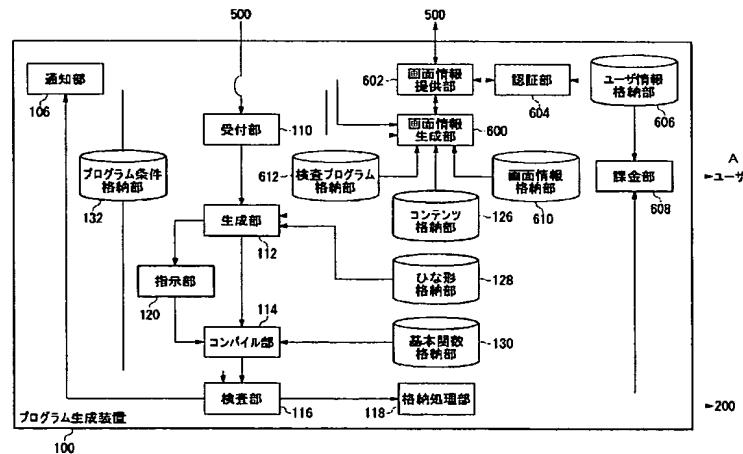
(74) 代理人: 速水進治 (HAYAMI, Shinji); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西2-17-16 代官山TKビル1階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[統葉有]

(54) Title: PROGRAM GENERATION SYSTEM, PROGRAM GENERATION PROGRAM, AND PROGRAM GENERATION MODULE

(54) 発明の名称: プログラム生成システム、プログラム生成プログラムおよびプログラム生成モジュール



A..USER	604..AUTHENTICATION SECTION
106..NOTIFICATION SECTION	606..USER INFORMATION STORAGE SECTION
110..RECEPTION SECTION	600..SCREEN INFORMATION GENERATION SECTION
132..PROGRAM CONDITION STORAGE SECTION	610..SCREEN INFORMATION STORAGE SECTION
112..GENERATION SECTION	608..ACCOUNTING SECTION
120..INSTRUCTION SECTION	126..CONTENT STORAGE SECTION
114..COMPILE SECTION	128..MODEL STORAGE SECTION
116..INSPECTION SECTION	130..BASIC FUNCTION STORAGE SECTION
612..INSPECTION PROGRAM STORAGE SECTION	118..STORAGE PROCESSING SECTION
602..SCREEN INFORMATION PROVIDING SECTION	100..PROGRAM GENERATION DEVICE

(57) Abstract: A reception section (110) receives various parameters required for generating a program from a setting section (500) via a network. According to the parameters, a generation section (112) reads in a model of the program codes from a model storage section (128) and replaces a part of the program codes by a parameter, thereby generating a source code. An instruction section (120) detects that the generation section (112) has generated a source code and starts a compile section (114). The compile section (114) compiles the source code generated by the generation section (112) and generates an investigation program. Thus, it is possible to automatically generate an investigation program without requiring a sophisticated knowledge.

[統葉有]

WO 2005/020071 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。

---

(57) 要約: 受付部(110)は、プログラムを生成するために必要な種々のパラメータをネットワークを介して設定装置(500)から受け付ける。生成部(112)は、そのパラメータに基づいて、ひな形格納部(128)からプログラムコードのひな形を読み込むとともに、そのプログラムコードの一部をパラメータに置き換えることにより、ソースコードを生成する。指示部(120)は、生成部(112)がソースコードを生成したことを検出し、コンパイル部(114)を起動する。コンパイル部(114)は、生成部(112)が生成したソースコードをコンパイルして調査プログラムを生成する。これにより、高度な知識を必要とせずに、自動的に調査プログラムを生成できる。